



มหาวิทยาลัยขอนแก่น จัดพิธีลงนามความร่วมมือทางวิชาการ หวังสร้างนวัตกรรมทางการแพทย์

เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2565 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ร่วมกับ สถาบันวิจัยมะเร็งท่อน้ำดี มหาวิทยาลัยขอนแก่น จัดพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจทางวิชาการ ผ่านระบบ Zoom Meeting โดยมีผู้บริหารและคณาจารย์จากทั้งสองหน่วยงาน เข้าร่วมพิธี โดยมี รศ.ดร.จิรนุช เสงี่ยมศักดิ์ รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ กล่าวถึงวัตถุประสงค์ของบันทึกความเข้าใจทางวิชาการ ดังนี้ 1. เพื่อสร้างความร่วมมือด้านการวิจัยและการสร้างนวัตกรรมที่สนับสนุนกระบวนการรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสมรรถภาพ ด้วยการประยุกต์ใช้ความรู้และเทคโนโลยีทางวิศวกรรมร่วมกับการแพทย์ 2. เพื่อสร้างความร่วมมือด้านการพัฒนาบุคลากรร่วมกัน ระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์ และสถาบันวิจัยมะเร็งท่อน้ำดี 3. เพื่อสร้างความร่วมมือด้านการสนับสนุนการศึกษา ระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์ และสถาบันวิจัยมะเร็งท่อน้ำดี ซึ่งบันทึกฯ นี้ มีขอบเขตความร่วมมือที่จะจัดเตรียมบุคลากร นักศึกษา และทรัพยากร

(อ่านต่อหน้า 3)

สมาคมศิษย์เก่า “จับมือ” คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมเปิดหลักสูตร Engineering Leadership Program

สมาคมศิษย์เก่าคณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น สร้างเครือข่ายผู้นำด้านวิศวกรรมศาสตร์เป็นครั้งแรก โดยจัดทำหลักสูตร Engineering Leadership Program หรือ ELP รุ่นที่ 1 ทั้งนี้เพื่อสนับสนุนการพัฒนาความรู้และสร้างศักยภาพศิษย์เก่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ให้มีความพร้อมในการเป็นผู้นำรุ่นใหม่ เข้าใจถึงหลักการสำคัญในการบริหารองค์กรและแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านวิศวกรรมศาสตร์ อีกทั้งสร้างเสริมเครือข่ายศิษย์เก่าในกลุ่มผู้บริหารองค์กรทั้งในหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน ซึ่งหลักสูตรนี้ ได้เชิญผู้มีชื่อเสียงระดับประเทศ มาเป็นวิทยากรจำนวนมาก ได้แก่ รศ.ดร. กิตติชัย ไตรรัตนศิริชัย ศ.ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล คุณกอบชัย สังสฤษดิ์วิสุทธิ์ ดร.สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์ รศ.บุญเกียรติ ชีวะตระกูลกิจ รศ.ดร.เกรียงไกร บุญเลิศอุทัย ดร.การดี เลียวไพโรจน์ ศ.วุฒิสาร ตันไชย รศ.ดร.สมชาย ภคภาสน์วิวัฒน์ ดร.ธเนศ วีระศิริ รศ.ดร. รัชพล สันติวรากร รศ.ดร.มานิตย์ จุมปา รศ.ดร.ธนาชาติ นุมนนท์ คุณกิตติพันธ์ ปานจันทร์



รองคณบดีฝ่ายวิจัย รศ. เสวลา สุทธิวารสาร
Assoc. Professor Pathachon Suttivarakon, PhD
Dean Faculty of Engineering

สารคดี

(อ่านต่อหน้า 2)

โครงการพัฒนาระบบงานด้านวิศวกรรม
และสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิชาวิศวกรรม
พลังงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
หลักสูตร
Engineering Leadership Program รุ่นที่ 1



คุณประเสริฐศักดิ์ เชิงชวโน คุณชาญศักดิ์ ซีนชม คุณชาติริ ต้นศิริ คุณวิฑูร สุริยวานกุล คุณสมหมาย ปรีเปรม คุณสมบุรณ์ สนั่นทองศักดิ์ คุณกวี อารี คุณพิรพงศ์ จรุงเอก คุณสุกิจ ศิริจรกุล รศ.ธนชาติ นุ่มนนท์ คุณวัฒน์ชัย มงคลศรีสวัสดิ์ คุณวิเชียร วิโลงาม คุณพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์ คุณพิศักดิ์ จิตวิริยะวาทิน คุณมงคล เสงโรจนโสภณ เรียกได้ว่า อัดแน่นด้วยเนื้อหาทั้งด้านวิศวกรรม ด้านกฎหมาย ด้านการเงิน ด้านไอที เทคโนโลยีดิจิทัล ด้านสังคม และด้านการเงิน เป็นผู้เชี่ยวชาญระดับประเทศ และเป็นศิษย์เก่าที่เป็นผู้บริหารระดับสูงขององค์กร ทั้งภาครัฐและเอกชนในระดับประเทศ หลักสูตรนี้เป็น การถ่ายทอดประสบการณ์จากรุ่นพี่สู่รุ่นน้อง เรียนรู้จำนวน 5 วัน อย่างไม่รู้ตัว คาคว่าหลักสูตร ELP จะสามารถ สร้างเครือข่ายของศิษย์เก่าคณะวิศวกรรมศาสตร์ให้แน่นแฟ้นมากขึ้น และต่อยอดทำให้ธุรกิจเติบโตมากยิ่งขึ้น อีกทั้งเป็นการ สร้างสรรค์ พัฒนาสังคม ร่วมกันต่อไปในอนาคต



คณะวิศวกรรมศาสตร์ ขอแสดงความยินดีกับ รองศาสตราจารย์อานาจ สุขศรี

อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
ได้ผลิตผลงานและได้รับจดอนุสิทธิบัตร
เรื่อง

ชุดขั้วไฟฟ้าแบบทอรอยด์และตัวนำควมสำหรับกระบวนการผลิต
ไบโอดีเซลด้วยสนามไฟฟ้าแรงสูง



คณะวิศวกรรมศาสตร์ ขอแสดงความยินดีกับ

รศ.ดร. ไพรยา เจยไสย

อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

ที่ได้รับหนังสือแสดงการแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์
ประเภทงาน วรรณกรรม ลักษณะงาน งานนิพนธ์
เรื่อง เคมีสำหรับวิศวกรสิ่งแวดล้อม



(ต่อจากหน้า 1) มหาวิทยาลัยขอนแก่น จัดพิธีลงนามความร่วมมือทางวิชาการ หวังสร้างนวัตกรรมทางด้านการแพทย์

ในการจัดการเรียนการสอน การอบรมด้านวิศวกรรม การดำเนินงานวิจัย การพัฒนา นวัตกรรม และงานอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ อีกทั้งจะร่วมกันสร้างเครือข่ายและ สนับสนุนการดำเนินการประชาสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร เพื่อเผยแพร่พันธกิจตาม บันทึกร่วมกัน ความเข้าใจตลอดจนผลงานอันเกิดจากการศึกษาวิจัย และการสร้างองค์ความรู้ ร่วมกัน พร้อมทั้งจะร่วมกันสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงาน หรือสถาบันอื่น ๆ เพื่อให้การดำเนินงานตามพันธกิจความเข้าใจนี้เกิดประสิทธิภาพ และประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการอำนวยการ ความร่วมมือที่จัดตั้งร่วมกัน บันทึกฯ มีระยะเวลา 5 ปี ตั้งแต่วันที่ 17 มกราคม 2565 ถึงวันที่ 16 มกราคม 2570

ศาสตราจารย์ นายแพทย์ณรงค์ ชันดีแก้ว ผู้รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบัน วิจัยมะเร็งท่อน้ำดี ได้กล่าวถึงวิสัยทัศน์ พันธกิจ ของสถาบันวิจัยมะเร็งท่อน้ำดี และความสำคัญของความร่วมมือทางวิชาการกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่จะร่วมกัน สนับสนุนและผลักดันให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ และสถาบันวิจัยมะเร็งท่อน้ำดี เกิด ความร่วมมือด้านการวิจัยและการสร้างนวัตกรรม ที่จะสนับสนุนกระบวนการรักษา พยาบาลและการฟื้นฟูสมรรถภาพ ด้วยการประยุกต์ใช้ความรู้และเทคโนโลยีทาง วิศวกรรมร่วมกับทางการแพทย์ ให้เกิดความร่วมมือด้านการพัฒนาบุคลากรร่วมกัน

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์อภิชาติ จิระวุฒิพงศ์ คณบดีคณะแพทยศาสตร์ กล่าวถึงวิสัยทัศน์ พันธกิจ และแนวทางของคณะแพทยศาสตร์ต่อการสนับสนุนความ ร่วมมือทางวิชาการต่อคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาบันวิจัยมะเร็งท่อน้ำดี ซึ่ง คณะแพทยศาสตร์มีความยินดีในการให้การสนับสนุนหน่วยงานภายใต้คณะแพทยศาสตร์ และคณะอื่น ๆ ดังเช่น ที่ได้ลงนามบันทึกความเข้าใจทางวิชาการ ร่วมกับ คณะวิศวกรรมศาสตร์และคณะแพทยศาสตร์ เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2564 ใน การสร้างความร่วมมือด้านการวิจัย การสร้างนวัตกรรม ที่สนับสนุนกระบวนการ รักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสมรรถภาพ ด้วยการประยุกต์ใช้ความรู้และเทคโนโลยี ทางวิศวกรรมร่วมกับทางการแพทย์ และสร้างความร่วมมือด้านการพัฒนาบุคลากร พร้อมทั้งสนับสนุนด้านการศึกษา ซึ่งผลจากความร่วมมือกันของทั้งสองหน่วยงาน จะเป็นประโยชน์แก่ประชาชนทั้งในจังหวัดขอนแก่นและจังหวัดใกล้เคียงต่อไป

รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ กล่าวถึงวิสัยทัศน์พันธกิจ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ และความสำคัญของ ความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันวิจัยมะเร็ง ท่อน้ำดี ซึ่งหนึ่งในพันธกิจที่สำคัญของ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้แก่การวิจัย การสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรม เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ และ การบริการวิชาการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถใน การแข่งขันของอุตสาหกรรมไทย และสร้าง คุณค่าร่วมกับสังคมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ซึ่งปัจจุบันเทคโนโลยีต่างๆ ได้มีการพัฒนาไป อย่างก้าวกระโดด การร่วมมือกันระหว่าง หน่วยงานภาครัฐและเอกชนจึงมีความสำคัญเป็น อย่างยิ่ง เพื่อให้เกิดการพัฒนาในด้านต่าง ๆ อย่างยั่งยืนต่อไป และหวังว่าด้วยความมุ่งมั่น ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ และของสถาบันวิจัย มะเร็งท่อน้ำดี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย ขอนแก่น จะทำให้การลงนามบันทึกความเข้าใจ ทางวิชาการในครั้งนี้บรรลุวัตถุประสงค์ตามตั้งใจไว้





สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

**การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม
 Thailand New Gen Inventors Award 2021**



ผลงานเรื่อง “ชุดอุปกรณ์ต้นแบบสำหรับด้านเชื้อจุลชีพที่พินเทียมด้วยไฟโตไดนามิกบำบัด”
 ชื่อ น.ส. ชัยพร ชัยนิตย์ น.ส. ชัยพร ชัยนิตย์ น.ส. ชัยพร ชัยนิตย์ น.ส. ชัยพร ชัยนิตย์ น.ส. ชัยพร ชัยนิตย์

**นักศึกษา มข.สร้างชื่อ คว้ารางวัลในงาน วันนักประดิษฐ์”
 จาก วช. ได้สำเร็จ**

สำนักงานวิจัยแห่งชาติ วช. ได้จัดงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2565 ขึ้น ในระหว่างวันที่ 2 - 6 กุมภาพันธ์ 2565 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนที่มีความสามารถด้านการวิจัยและนวัตกรรมได้ใช้ศักยภาพในการสร้างสรรค์และพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม และได้พัฒนาให้เกิดการต่อยอดไปสู่การใช้ประโยชน์ในมิติต่างๆ ตลอดจนเพื่อพัฒนาภาคีเชื่อมโยงเยาวชนเหล่านี้ให้เข้าสู่เส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรมในอนาคต นักวิจัยและนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ร่วมส่งผลงานเข้าร่วมประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมในโครงการ I-New Gen Award 2021 จำนวน 4 ผลงาน ซึ่งฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา ได้สนับสนุนนำนักวิจัยและนักศึกษาเข้าร่วมจัดนิทรรศการและนำเสนอผลงานประกวดในครั้งนี้ โดยมีมหาวิทยาลัยขอนแก่น สามารถคว้ารางวัลได้ดังนี้

รางวัลเหรียญทองและชนะเลิศ ระดับอุดมศึกษา กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพและการแพทย์ ได้รับโล่รางวัลและเงินรางวัล 70,000 บาท ผลงานชุดอุปกรณ์ต้นแบบสำหรับด้านเชื้อจุลชีพที่พินเทียมด้วยไฟโตไดนามิกบำบัด โดย นทพ.สุพิชญา โรจนะหัสติน นทพ.ณิชาภัทร ปาณัฐโยธิน นทพ.พิมพ์ลดา พิศักดิ์ศุทธิกุล และนทพ.ทิพย์ญาดา มีครไทย นักศึกษาจากคณะทันตแพทยศาสตร์ โดยมี ศ.ดร.ทพ.ธีระศักดิ์ ดำรงรุ่งเรือง แขนงวิชาวินิจฉัยโรคช่องปาก สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์ช่องปาก คณะทันตแพทยศาสตร์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ได้แก่ ผศ.ดร.กิตติพิชญ์ มีสวัสดิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์, ผศ.ดร.ภาณุพงษ์ วันจันทร์กิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ และ อ.ดร. ชัยพงษ์ เรืองสุวรรณ จากคณะวิทยาศาสตร์ (ภาควิชาฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รางวัลระดับเหรียญทองและรองชนะเลิศ อันดับ 2 ระดับอุดมศึกษา กลุ่มพลังงานเคมีและวัสดุชีวภาพ ได้รับโล่รางวัลและเงินรางวัล 50,000 บาท ผลงาน แบตเตอรี่ของไทยสู่เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน จากสาขาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ โดย นายพลเดช บุตรยศ, นางสาวจิราพรรณ ใจกว้าง นายทรงยุทธ แก้วมาลา นางสาวรัตติยา หงส์ทอง นางสาวทักษพร ชันเงิน นางสาวปฐยา โพธิ์ตะนัง, นายพิสิษฐ์ ชิกกว้าง นายธีรวัฒน์ กระจ่างอภิวัฒน์ และนายปุรเมธ พิพิธวรกุล นักศึกษาจากสาขาวัสดุศาสตร์และนาโนเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ โดยมี รศ.ดร.นงลักษณ์ มีทอง อาจารย์ประจำหลักสูตรวัสดุศาสตร์และนาโนเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ เป็นหัวหน้าและที่ปรึกษาโครงการ

รางวัลระดับเหรียญเงิน ระดับอุดมศึกษา ในกลุ่มพลังงานเคมี และวัสดุชีวภาพ จำนวน 2 ผลงาน ดังนี้ ผลงาน การประดิษฐ์แหล่งกำเนิดไฟฟ้าผ่านนาโนแบบทริโบอิเล็กทริกจากวัสดุซีเมนต์สำหรับเซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหวและเก็บเกี่ยวพลังงานเชิงกล โดย นางสาวจิราพรรณ ลินธุศิริ, นายวิทวัส ทองทัฬไทย และ นายกฤษณพันธ์ นกชัยภูมิ ผลงาน อุปกรณ์เก็บเกี่ยวพลังงานเชิงกลจากยางธรรมชาติ โดย นายสุวัฒน์ บัวทอง, นางสาววิริยา บุญริ้ว, นางสาวอินทอร อับปะมะโต และ นายธีระยุทธ ประดา นักศึกษาจากสาขาฟิสิกส์ / สาขาวัสดุศาสตร์และนาโนเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ โดยมี รศ.ดร.วิยะดา หาญชนะ อาจารย์ประจำหลักสูตรวัสดุศาสตร์และนาโนเทคโนโลยี เป็นหัวหน้าและที่ปรึกษาโครงการ